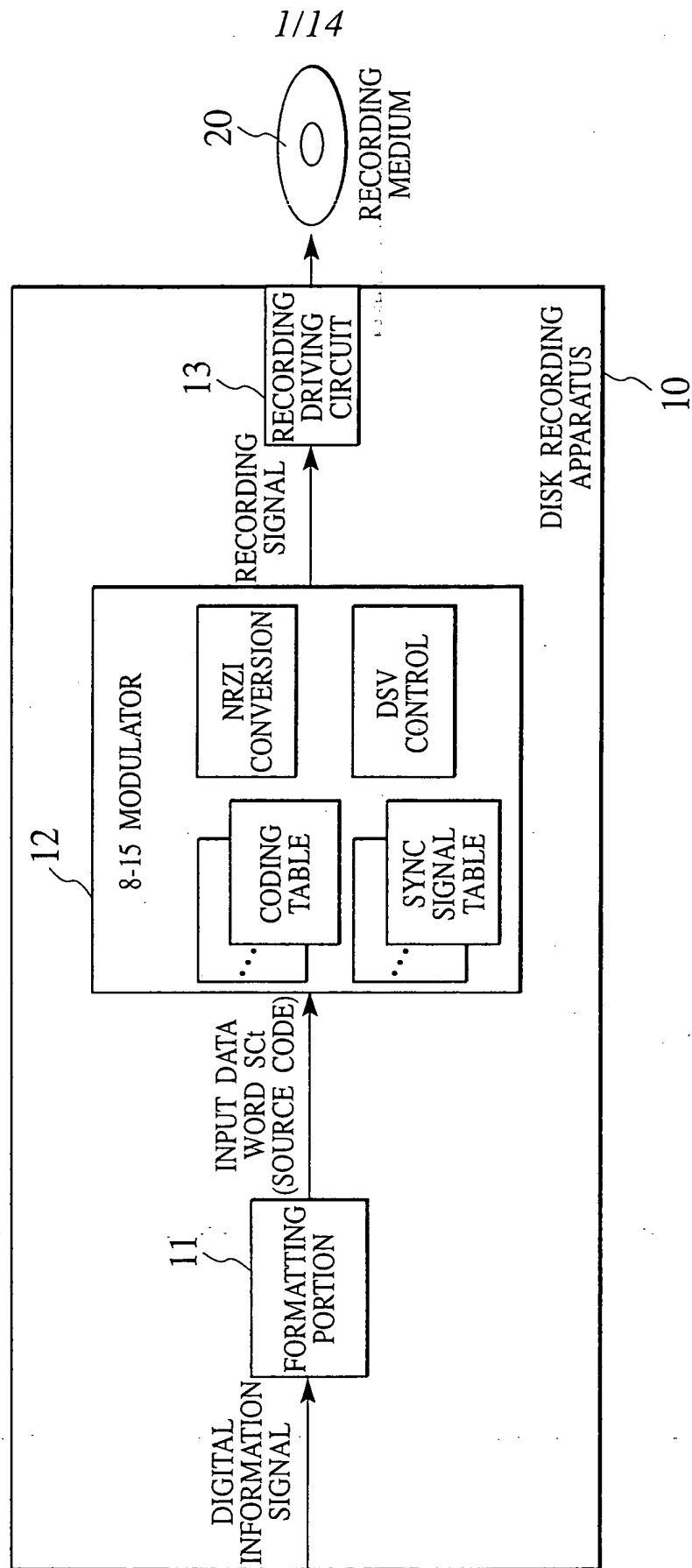


FIG.1



8-15 MODULATOR 12

FIG. 2

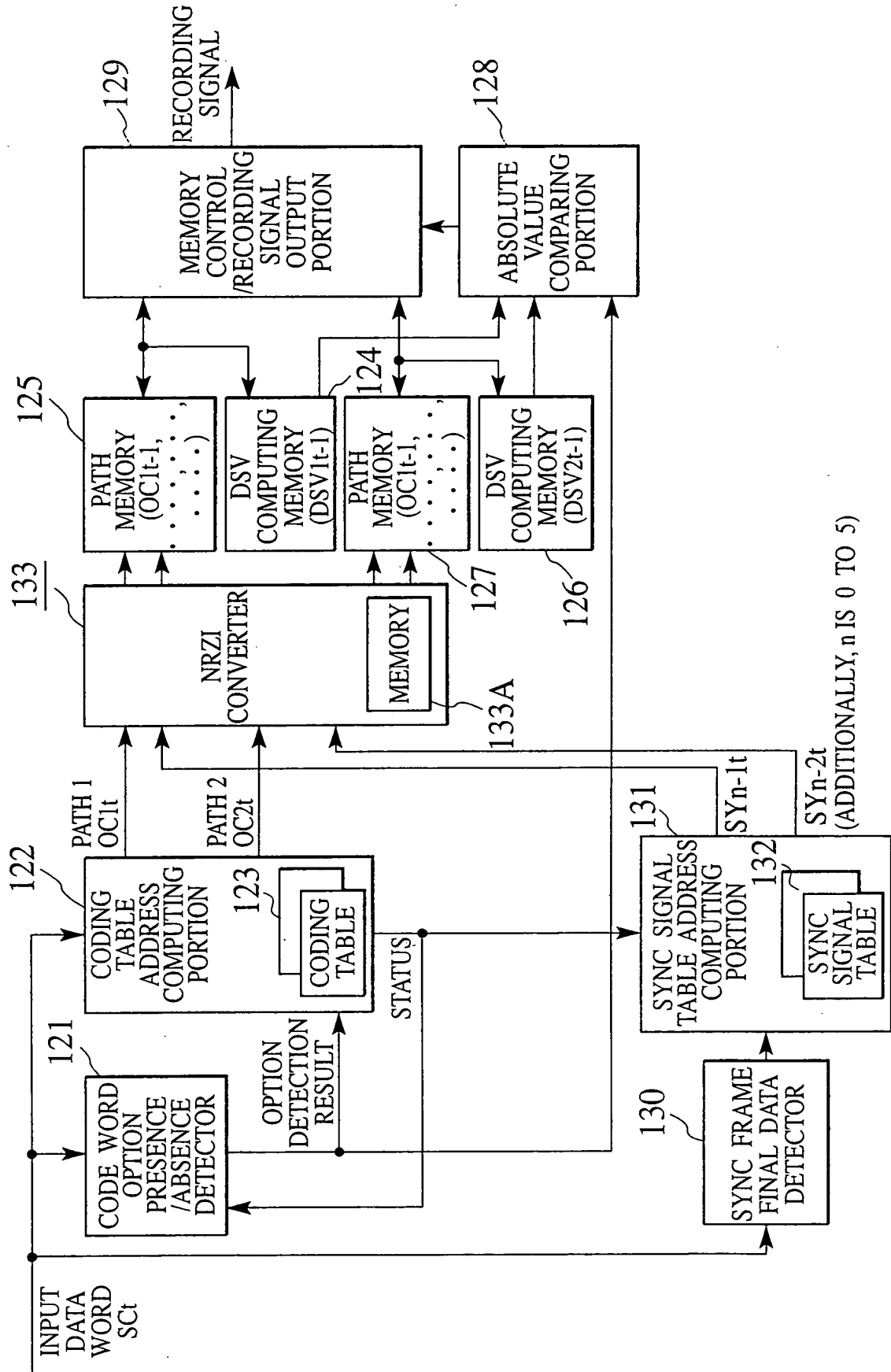


TABLE 10 "3B4500E"

FIG.3

CODING TABLE 123

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
0	00000000100000	4	00100001000000	4	010010001000100	4
1	00000000100000	5	00100001000000	3	00000000100000	5
2	00000000100001	0	00001000000000	0	01001001001001	0
3	00000000100001	1	00000000100001	1	01001001001001	1
4	00000000100100	1	00000000100100	1	01001001001000	1
5	00000000100100	3	00001000000010	2	00000000100100	3
6	00000000100100	4	00001000000010	3	00000000100100	4
7	00000000100100	5	00001000000010	5	01001001001000	5
8	00000000100000	1	00000000100000	1	01001001001000	1
9	00000000100000	3	00000000100000	3	01001001001000	3
10	00000000100000	4	00000000100000	4	01001001001000	4
11	00000000100000	5	00000000100000	5	01001001001000	5
12	00000100100000	1	00001001000000	1	10000000001000	1
13	00000100100000	3	00001001000000	3	10000000001000	3
14	00000100100000	4	00001001000000	4	10000000001000	4
15	00000100100000	5	00001001000000	5	10000000001000	5
16	00000000100101	0	00000000100101	0	10000000001001	0
17	00000000100101	1	00000000100101	1	10000000001001	1
18	00000010001001	1	00100000100100	1	10000000001001	1
19	00000010001001	2	00100000100100	2	10000000001001	2
20	00000010001001	3	00100000100100	3	10000000001001	3
21	00000010001001	0	00000010001001	0	10000000001001	0
22	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
23	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
24	00000010001001	2	00000010001001	2	10000000001001	2
25	00000010001001	3	00000010001001	3	10000000001001	3
26	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
27	00000010001001	3	00000010001001	3	10000000001001	3
28	00000010001001	4	00000010001001	4	10000000001001	4
29	00000010001001	5	00000010001001	5	10000000001001	5
30	00000010001001	0	00000010001001	0	10000000001001	0
31	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
32	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
33	00000010001001	2	00000010001001	2	10000000001001	2
34	00000010001001	3	00000010001001	3	10000000001001	3
35	00000010001001	1	00000010001001	1	10000000001001	1
36	00000010001001	3	00000010001001	3	10000000001001	3
37	00000010001001	4	00000010001001	4	10000000001001	4
38	00000010001001	5	00000010001001	5	10000000001001	5

CODE STATUS
WORD INFORMATION

FIG.4

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
39	00000001000001 0	000010001000000 1	000000001000001 0	010000000010001 0	010010010000001 0	100001001000100 1
40	000000001000001 1	000010001000000 3	000000001000001 1	010000000010001 1	010010010000001 1	100001001000100 3
41	000000001000010 1	000010001000000 4	000000001000001 1	010000000010001 1	010010010000001 1	100001001000100 4
42	000000001000010 2	000010001000000 5	000000001000001 2	010000000010001 2	010010010000001 2	100001001000100 5
43	000000001000010 3	000010001000001 0	000000001000001 3	010000000010001 3	010010010000001 3	100001001000100 1
44	0000001001000100 1	000010001000001 1	000000100100010 1	010000000000001 1	010010001001000 1	100001001001000 3
45	0000001001000100 3	000010001000001 1	000000100100010 3	010000000000001 3	010010001001000 3	100001001001000 4
46	0000001001000100 4	000010001000001 2	000000100100010 4	010000000000001 4	010010001001000 4	100001001001000 5
47	0000001001000100 5	000010001000001 3	000000100100010 5	010000000000001 5	010010001001000 5	100001001001000 0
48	0000001001000010 1	000010001000001 1	000000100100001 1	010000000000001 1	010000001000001 1	100001001001001 1
49	0000001001000010 2	000010001000001 3	000000100100001 2	010000001000001 2	100000001000001 2	100010000000000 5
50	0000001001000010 3	000010001000001 4	000000100100001 3	010000001000001 3	100000001000001 3	100010000000000 0
51	0000001001000010 1	000010001000001 5	000000100100001 1	010000000000001 1	100000001000001 2	100010000000000 1
52	0000001001000010 3	000010001000001 1	000000100100001 3	010000000000001 3	100000001000001 3	100010000000001 1
53	0000001001000010 4	000010001000001 3	000000100100001 4	010000000000001 4	100000001000001 4	100010000000001 2
54	0000001001000010 5	000010001000001 4	000000100100001 5	010000000000001 5	100000001000001 5	100010000000001 3
55	0000001001000010 0	000010001000001 5	000000100100001 0	010000000000001 0	100000001000001 4	100010000000001 1
56	0000001001000010 1	000010001000001 0	000000100100001 1	010000000000001 1	100000001000001 5	100010000000001 3
57	0000000001000010 1	000010001000001 1	000000000100001 1	010000001000001 1	100000001000001 0	100010000000001 4
58	0000000001000010 2	000010010000000 3	000000000100001 2	010000001000001 2	100000001000001 1	100010000000001 5
59	0000000001000010 3	000010010000000 5	000000000100001 3	010000001000001 3	100000001000001 1	100010000000001 1
60	0000000010000000 3	000010010000000 4	000000001000000 4	010000001000000 4	100000001000001 2	100010000000001 3
61	0000000010000000 5	000010010000001 0	000000001000000 5	010000001000000 5	100000001000001 3	100010000000001 4
62	0000000010000000 4	000010010000001 1	000000001000000 4	010000001000000 4	100000000000000 1	100010000000001 5
63	0000000010000001 0	000010010000001 1	000000001000000 0	010000001000001 0	100000000000000 3	100010000000001 0
64	0000000010000001 1	000010010000001 2	000000001000001 1	010000001000001 1	100000000000000 4	100010000000001 1
65	0000000010000010 1	000010010000001 3	000000001000001 1	010000001000001 1	100000000000000 5	100010000000001 1
66	0000000010000010 2	000010010000001 1	000000001000001 2	010000001000001 2	100000000000000 1	100010000000001 3
67	0000000010000010 3	000010010000001 3	000000001000001 3	010000001000001 3	100000000000000 3	100010000000001 4
68	0000000010000010 4	000010010000001 4	000000001000001 4	010000001000001 4	100000000000000 4	100010000000001 5
69	0000000010000010 5	000010010000001 5	000000001000001 5	010000001000001 5	100000000000000 5	100010000000001 0
70	0000000010000010 4	000010010000001 0	000000001000001 4	010000001000001 4	100000000000000 3	100010000000001 1
71	0000000010000010 5	000010010000001 3	000000001000001 5	010000001000001 5	100000000000000 5	100010000000001 1
72	0000000010000010 1	000010010000001 4	000000001000001 1	010000001000001 1	100000000000000 4	100010000000001 2
73	0000000010000010 3	000010010000001 5	000000001000001 3	010000001000001 3	100000000000000 0	100010000000001 3
74	0000000010000010 4	000010010000001 0	000000001000001 4	010000001000001 4	100000000000001 1	100010000000001 1
75	0000000010000010 5	000010010000001 1	000000001000001 5	010000001000001 5	100000000000001 1	100010000000001 3
76	0000000010000000 3	000010010000001 1	0000000010000000 3	010000000000000 3	100000000000001 2	100010000000001 4
77	0000000010000000 5	000010010000001 3	0000000010000000 5	010000000000000 5	100000000000001 3	100010000000001 5
78	0000000010000000 4	000010010000001 4	0000000010000000 4	010000000000000 4	100000000000001 4	100010000000001 0

FIG.5

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
79	000000100000001	0	000000100000001	0	1000000001000	3
80	000000100000001	1	000000100000001	1	0000000001000	4
81	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	5
82	000000100000010	2	000000100000010	2	1000000001000	3
83	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	1
84	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	3
85	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	4
86	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	5
87	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	1
88	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	3
89	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	4
90	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	5
91	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	0
92	000000100000010	0	000000100000010	0	1000000001000	1
93	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	1
94	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	2
95	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	3
96	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	1
97	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	3
98	000000100000010	0	000000100000010	0	1000000001000	4
99	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	5
100	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	1
101	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	3
102	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	4
103	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	5
104	000000100000010	0	000000100000010	0	1000000001000	0
105	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	1
106	000000100000010	0	000000100000010	0	1000000001000	3
107	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	5
108	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	4
109	000000100000010	2	000000100000010	2	1000000001000	0
110	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	1
111	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	1
112	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	2
113	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	3
114	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	1
115	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000001000	3
116	000000100000010	3	000000100000010	3	1000000001000	4
117	000000100000010	4	000000100000010	4	1000000001000	5
118	000000100000010	5	000000100000010	5	1000000001000	1

FIG.6

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
119	000001000001001 0	000010000001000 1	0000010000001001 0	0100001000001001 0	1000001000000001 1	100010010001000 3
120	000001000001001 1	000100001001000 3	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001001 0	100010010001000 4
121	000001000001000 1	000100001001000 4	0000010000001000 1	0100001000001000 1	1000001000001001 1	100010010001000 5
122	000001000001000 3	000100001001000 5	0000010000001000 3	0100001000001000 3	1000001000001001 1	100010010001000 0
123	000001000001000 4	000100001001001 0	0000010000001000 4	0100001000001000 4	1000001000001001 2	100010010001000 1
124	000001000001000 5	000100001001001 1	0000010000001000 5	0100001000001000 5	1000001000001001 3	100010010001000 1
125	000001000001001 0	000100001000000 3	0000010000001001 0	0100001000001001 0	1000001000001000 1	100010010001000 3
126	000001000001001 1	000100001000000 5	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 3	100010010001000 4
127	000001000001001 1	000100001000000 4	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 4	100010010001000 5
128	000001000001001 2	000100001000001 1	0000010000001001 2	0100001000001001 2	1000001000001000 5	100010010001001 0
129	000001000001001 3	000100001000001 2	0000010000001001 3	0100001000001001 3	1000001000001000 1	100010010001000 1
130	000001000001000 1	000100001000001 3	0000010000001000 3	0100001000001000 3	1000001000001000 3	100010010001001 1
131	000001000001000 3	000100001000001 1	0000010000001000 3	0100001000001000 3	1000001000001000 4	100010010001001 2
132	000001000001000 4	000100001000001 3	0000010000001000 4	0100001000001000 4	1000001000001000 5	100010010001001 3
133	000001000001000 5	000100001000001 4	0000010000001000 5	0100001000001000 5	1000001000001001 0	100100000000000 0
134	000001000001001 0	000100001000001 5	0000010000001001 0	0100001000001001 0	1000001000001001 1	100100000000000 1
135	000001000001001 1	000100001000001 1	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 1	100100000000001 1
136	000001000001001 1	000100001000001 3	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 3	100100000000001 2
137	000001000001001 2	000100001000001 4	0000010000001001 2	0100001000001001 2	1000001000001000 4	100100000000001 3
138	000001000001001 3	000100001000001 5	0000010000001001 3	0100001000001001 3	1000001000001000 5	100100000000001 1
139	000001000001001 0	000100001000001 0	0000010000001001 0	0100001000001001 0	1000001000001001 0	100100000000001 3
140	000001000001001 1	000100001000001 1	0000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001001 1	100100000000001 4
141	000000001000100 1	000100100000100 1	000000001000100 1	0100001000001000 1	1000001000001001 1	100100000000001 5
142	000000001000100 3	000100100000100 3	000000001000100 3	0100001000001000 3	1000001000001001 2	100100000000001 1
143	000000001000100 4	000100100000100 4	000000001000100 4	0100001000001000 4	1000001000001001 3	100100000000001 3
144	000000001000100 5	000100100000100 5	000000001000100 5	0100001000001000 5	1000001000001001 4	100100000000001 4
145	000000001001000 1	000100100000100 1	000000001001000 1	0100001000001000 1	1000001000001001 3	100100000000001 5
146	000000001001000 3	000100100000100 3	000000001001000 3	0100001000001000 3	1000001000001001 4	100100000000001 0
147	000000001001000 4	000100100000100 4	000000001001000 4	0100001000001000 4	1000001000001001 5	100100000000001 1
148	000000001001000 5	000100100000100 5	000000001001000 5	0100001000001000 5	1000001000000000 0	100100000000001 1
149	000000001000100 1	000100000001000 1	000000001000100 1	0100001000001000 1	1000001000000000 1	100100000000001 3
150	000000001000100 3	000100000001000 3	000000001000100 3	0100001000001000 3	1000001000000001 1	100100000000001 4
151	000000001000100 4	000100000001000 4	000000001000100 4	0100001000001000 4	1000001000000001 2	100100000000001 5
152	000000001000100 5	000100000001000 5	000000001000100 5	0100001000001000 5	1000001000000001 3	100100000000001 0
153	000001000000000 4	000100001000001 3	000001000000000 4	0100001000001000 4	1000001000000001 1	100100000000001 1
154	000001000000000 5	000100001000001 1	000001000000000 5	0100001000001000 5	1000001000000001 3	100100000000001 1
155	000000001000000 1	000100001000000 3	000000001000000 1	0100001000001000 1	1000001000000001 4	100100000000001 2
156	000000001000000 3	000100001000000 4	000000001000000 3	0100001000001000 3	1000001000000001 5	100100000000001 3
157	000000001000000 1	000100001000000 5	000000001000000 1	0100001000000001 0	100000000000000 1	100100000000001 1
158	000000001000000 3	000100001000001 0	000000001000000 3	0100001000000001 1	100000000000000 3	100100000000001 3

FIG.7

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
159	00000000010000	4	000100010010001	1	010000000010000	4
160	00000000010000	5	000100010010010	1	010000000010000	5
161	00000000010001	0	000100010010010	2	010001000001001	0
162	00000000010001	1	000100010010010	3	010001000001001	1
163	00000000010010	1	0000100000010000	1	010000000100000	1
164	00000000010010	2	0000100000010000	3	010001000001000	2
165	00000000010010	3	0000100000010000	4	010000000100000	3
166	001000000100100	1	0000100000010000	5	010000000100000	5
167	001000000100100	3	0001000000000100	1	010001000001000	3
168	001000000100100	4	0001000000000100	3	010001000001000	4
169	001000000100100	5	0001000000000100	4	010001000001001	5
170	001000000100101	0	0001000000000100	5	010001000001001	0
171	001000000100101	1	0001000000000100	0	010001000001001	1
172	001000000100000	0	0001000000000001	1	010000010000001	0
173	001000000100000	1	0001000000000000	3	010000010000001	1
174	001000000100000	1	0001000000000000	4	010000010000001	1
175	001000000100000	2	0001000000000000	5	010000010000001	2
176	001000000100000	3	0001000000000001	0	010001000001000	3
177	001000000100000	1	0001000000000001	1	010001000001000	1
178	001000000100000	3	0001000000000001	1	010001000001000	3
179	001000000100000	4	0001000000000001	2	010001000001000	4
180	001000000100000	5	0001000000000001	3	010001000001000	5
181	001000000100000	1	0001000000000001	4	010001000001000	1
182	001000000100000	3	0001000000000001	5	010001000001000	3
183	001000000100000	4	0001000000000001	0	010001000001000	4
184	001000000100000	5	0001000000000001	1	010001000001000	5
185	001000000100000	0	0001000000000001	2	010001000001000	0
186	001000000100000	1	0001000000000001	3	010001000001000	1
187	001000000100000	1	0001000000000001	4	010001000001000	1
188	001000000100000	3	0001000000000001	5	010001000001000	3
189	001000000100000	4	0001000000000001	0	010001000001000	4
190	001000000100000	5	0001000000000001	1	010001000001000	5
191	001000000100000	0	0001000000000001	2	010001000001000	0
192	001000000100000	1	0001000000000001	3	010001000001000	1
193	001000000100000	1	0001000000000001	4	010001000001000	1
194	001000000100000	2	0010000000000001	5	010001000001000	2
195	001000000100000	3	0010000000000001	0	010001000001000	3
196	001000000100000	4	0010000000000001	1	010001000001000	4
197	001000000100000	5	0010000000000001	2	010001000001000	5
198	001000000100000	0	0010000000000001	3	010001000001000	0

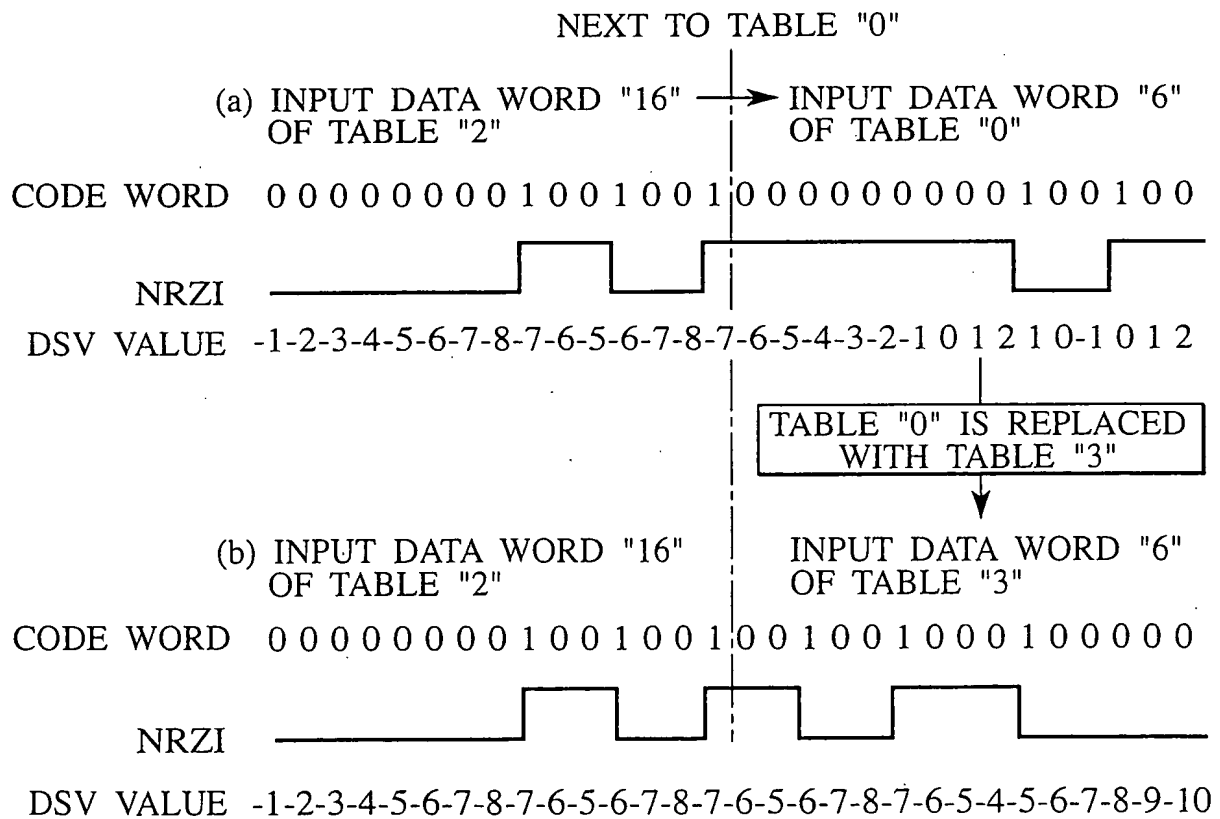
FIG. 8.

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
199	001000100000001 0	000100100000000 4	010001001001000 3	001000100000001 0	010001001001000 3	100100010000100 4
200	001000100000001 1	000100100001000 0	010001001001000 4	001000100000001 1	010001001001000 4	100100010000100 5
201	001000100000001 1	000100100001000 0	010001001001000 5	001000100000001 0	010001001001000 5	100100010000100 1
202	001000100000010 2	001000000000000 1	010000000100001 0	001000100000010 2	010000000100001 0	100100010000100 3
203	001000100000010 3	001000000000000 2	010000000100001 1	001000100000010 3	010000000100001 1	100100010000100 4
204	001000100000100 1	001000000000000 3	010010000000001 0	001000100000100 1	010010000000001 0	100100010000100 5
205	001000100000100 3	000100001000000 1	010010000000001 1	001000100000100 3	010010000000001 1	100100010000100 0
206	001000100000100 4	000100001000000 3	010010000000001 0	001000100000100 4	010010000000001 1	100100010000100 1
207	001000100000100 5	000100001000000 4	010010000000001 2	001000100000100 5	010010000000001 2	100100010000100 1
208	001000100000100 1	000100001000000 5	010010000000001 3	001000100000100 1	010010000000001 3	100100010000100 3
209	001000100000100 3	001000000000000 1	010010000000001 0	001000100000100 3	010010000000001 1	100100010000100 4
210	001000100000100 4	001000000000000 3	010010000000001 3	001000100000100 4	010010000000001 3	100100010000100 5
211	001000100000100 5	001000000000000 4	010010000000001 4	001000100000100 5	010010000000001 4	100100010000100 0
212	001000100000100 0	001000000000000 5	010010000000001 5	001000100000100 0	010010000000001 5	100100010000100 1
213	001000100000100 1	001000000100001 0	010010000000001 1	001000100000100 1	010010000000001 1	100100010000100 1
214	001000100000100 1	001000000100001 1	010010000000001 3	001000100000100 1	010010000000001 3	100100010000100 2
215	001000100000100 3	001000000000001 1	010010000000001 4	001000100000100 3	010010000000001 4	100100010000100 3
216	001000100000100 4	001000000000001 3	010010000000001 5	001000100000100 4	010010000000001 5	100100010000000 3
217	001000100000100 5	001000000000001 4	010010000000001 0	001000100000100 5	010010000000001 0	100100010000000 5
218	001000100000100 0	001000000000000 5	010010000000001 1	001000100000100 0	010010000000001 1	100100010000000 4
219	001000100000100 1	001000000000001 0	010010000000001 1	001000100000100 1	010010000000001 1	100100010000001 0
220	001000100000100 1	001000000000001 1	010010000000001 3	001000100000100 1	010010000000001 3	100100010000001 1
221	001000100000100 2	001000000000001 1	010010000000001 4	001000100000100 2	010010000000001 4	100100010000001 1
222	001000100000100 3	001000000000001 2	010010000000001 5	001000100000100 3	010010000000001 5	100100010000001 2
223	001000100100000 1	001000000100001 3	010010000000001 0	001000100100000 1	010010000000001 0	100100010000001 3
224	001000100100000 3	000100100100100 1	010010000000001 1	001000100100000 3	010010000000001 1	100100010000001 1
225	001000100100000 4	000100100100100 3	010010000000001 1	001000100100000 4	010010000000001 1	100100010000001 3
226	001000100100000 5	000100100100100 4	010010000000001 2	001000100100000 5	010010000000001 2	100100010000001 4
227	001000100100001 0	000100100100100 5	010010000000001 3	001000100100001 0	010010000000001 3	100100010000001 5
228	001000100100001 1	001000000000001 0	010010000000001 4	001000100100001 1	010010000000001 4	100100010000001 1
229	001000100100001 1	001000000000001 1	010010000000001 5	001000100100001 1	010010000000001 5	100100010000001 3
230	001000100100001 2	001000000100001 1	010010000000001 0	001000100100001 2	010010000000001 0	100100010000001 4
231	001000100100001 3	001000000100001 2	010010000000001 5	001000100100001 3	010010000000001 5	100100010000001 5
232	001000100100100 1	001000000100001 3	010010000000001 0	001000100100100 1	010010000000001 0	100100010000001 0
233	001000100100100 3	001000000100100 1	010010000000001 1	001000100100100 3	010010000000001 1	100100010000001 1
234	001000100100100 4	001000000100001 3	010010000000001 1	001000100100100 4	010010000000001 1	100100010000001 1
235	001000100100100 5	001000000100001 4	010010000000001 2	001000100100100 5	010010000000001 2	100100010000001 3
236	001001000000001 0	001000000100001 5	010010000000001 3	001001000000001 0	010010000000001 3	100100010000001 4
237	001001000000001 1	000100100100001 0	010010000000001 1	001001000000001 1	010010000000001 1	100100010000001 5
238	001001000000001 1	000100100100001 1	010010000000001 3	001001000000001 1	010010000000001 3	100100010000001 0

FIG.10

CASE	ZERO RUN LENGTH ON LSB SIDE	POSSIBLE NEXT STATUS
0	0	0, 1
1	1	1, 2, 3
2	2~6	1, 3, 4, 5
3	7, 8	3, 4, 5
4	9, 10	4, 5

FIG.11



11/14

EVEN/ODD RELATION

FIG.12

SYNC SIGNAL TABLE 132 \downarrow SY_{n-1t} SIDE | \downarrow SY_{n-2t} SIDE (ADDITIONALLY, n IS 0 TO 5)

State = 0					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0000010000000	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0010000100100	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0010001000100	10000000000001000
State = 1					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000100000100	10000000000001000	0000100000000	10000000000001000
	SY1	0000100001000	10000000000001000	0000100100100	10000000000001000
	SY2	0000100010000	10000000000001000	0001000000000	10000000000001000
	SY3	0000100100000	10000000000001000	0001000100100	10000000000001000
	SY4	0001000000100	10000000000001000	0001001000100	10000000000001000
	SY5	0001000001000	10000000000001000	0001001001000	10000000000001000
State = 2					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 3					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0100000000100	10000000000001000	0010010000100	10000000000001000
	SY1	0100000100000	10000000000001000	0010010001000	10000000000001000
	SY2	0100000010000	10000000000001000	0010010010000	10000000000001000
	SY3	0100000001000	10000000000001000	0100000100100	10000000000001000
	SY4	0100001000000	10000000000001000	0100001000100	10000000000001000
	SY5	0100010000000	10000000000001000	0100001001000	10000000000001000
State = 4					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000000000100	10000000000001000	0100100100000	10000000000001000
	SY1	1000000001000	10000000000001000	1000001000100	10000000000001000
	SY2	1000000010000	10000000000001000	1000001001000	10000000000001000
	SY3	1000000100000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	1000001000000	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	1000010000000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 5					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000100000000	10000000000001000	1000010000100	10000000000001000
	SY1	1000100100100	10000000000001000	1000010001000	10000000000001000
	SY2	1001000000000	10000000000001000	1000010010000	10000000000001000
	SY3	1001000100100	10000000000001000	1000100000100	10000000000001000
	SY4	1001001000100	10000000000001000	1000100001000	10000000000001000
	SY5	1001001001000	10000000000001000	1000100010000	10000000000001000

※TOP BIT OF CODE SUBSEQUENT TO SYNCHRONOUS SIGNAL IS SURELY "1"

4005436 012302

FIG.13

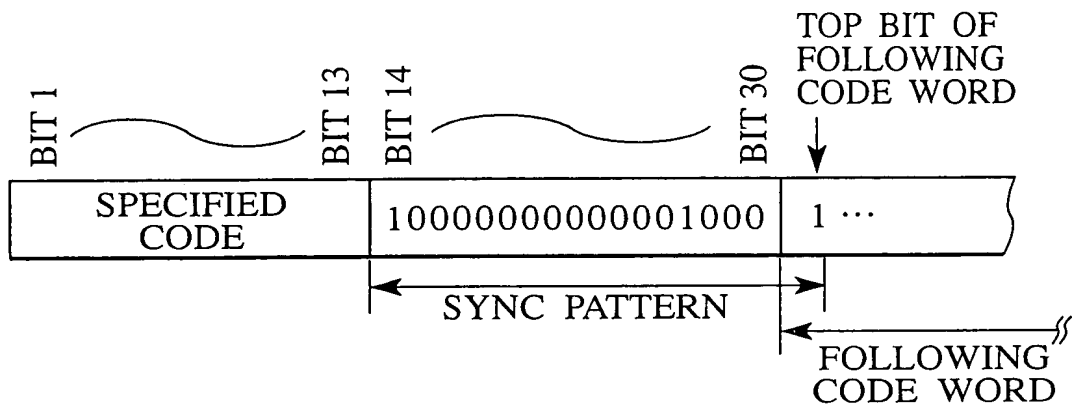


FIG.14

COLUMN DIRECTION

13 ROWS	30	1365	30	1365	30	1365	30	1365
	SY0		SY5		SY5		SY5	
	SY1		SY1		SY1		SY1	
	SY2		SY2		SY2		SY2	
	SY3		SY3		SY3		SY3	
	SY1		SY2		SY2		SY1	
	SY2		SY3		SY3		SY2	
	SY3		SY1		SY1		SY3	
	SY1		SY4		SY4		SY1	
	SY2		SY1		SY1		SY2	
	SY3		SY4		SY4		SY3	
	SY1		SY3		SY3		SY1	
	SY2		SY4		SY4		SY2	
SY3		SY2		SY2		SY3		
SB		SB		SB		SB		

FORMAT FOR 1 SECTOR

203210" 98245001

DSV CONTROL FLOWCHART OF 8-15 MODULATION FIG.15

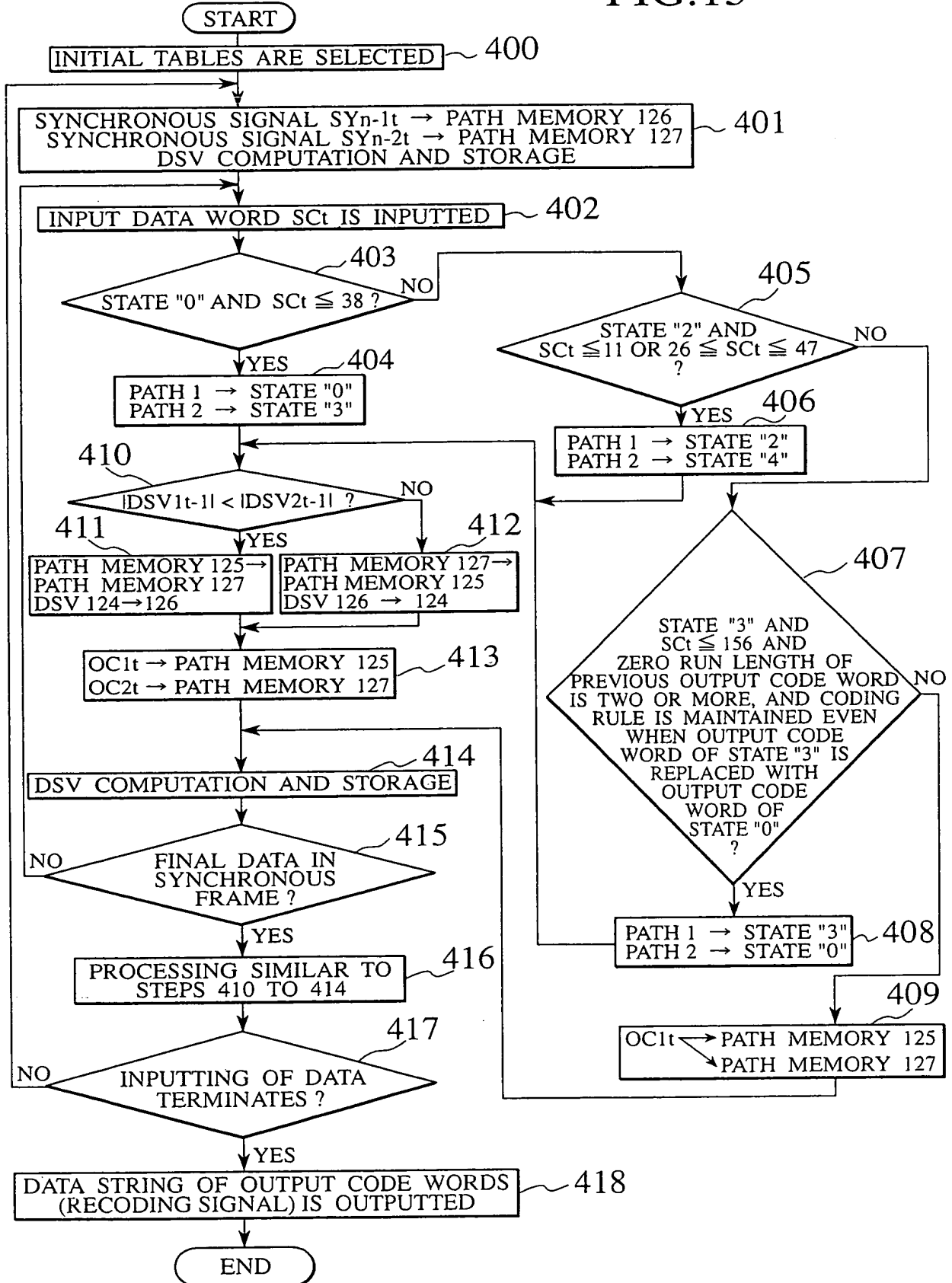


FIG.16

